DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

SAMSUNG

SAMSUNG

Digitale Surround AV-ontvanger Systeem

HT-AS610

Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinstructies

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laser- product van klasse 1.

VOORZICHTIG
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRALING.

- Dit apparaat moet altijd worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- Om het apparaat los te koppelen van de stroomtoevoer, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald. Daarom moet de stekker gemakkelijk bereikbaar zijn.

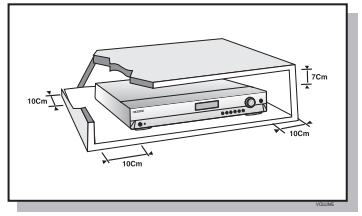
Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

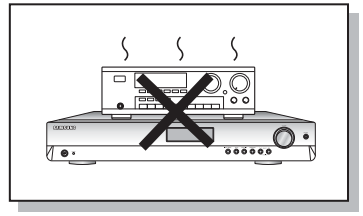
Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.

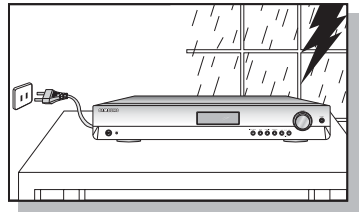
Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Voorzorgsmaatregelen

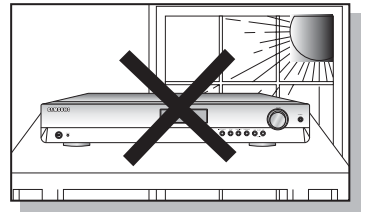




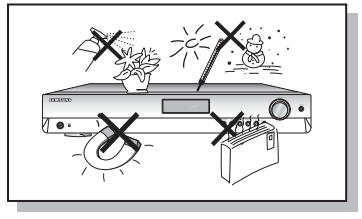
Kijk of de lichtnetspanning overeenkomt met het voltage op het identificatieplaatje aan de achterkant van het apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Zet de speler niet op een versterker of andere warme plaatsen. Zorg dat de lade leeg is als u de speler verplaatst. Deze DVD-speler is ontworpen voor continugebruik. Ook in de standby-stand wordt de speler van stroom voorzien. Om hem geheel uit te schakelen, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Dit wordt aanbevolen wanneer u de speler lange tijd niet gebruikt.



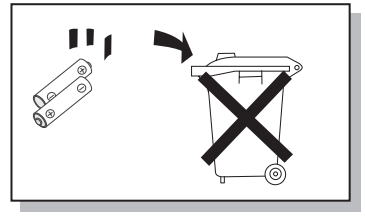
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht (vazen) en hitte (haardvuur) sterke magnetische of elektrische velden (luidsprekers). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert. Uw speler is niet ontworpen voor industrieel toepassingen en uitsluitend bestemd voor privé-gebruik. Condensatie: Wanneer u het apparaat of cd's/dvd's van een koude naar een warme omgeving brengt, zoals na vervoer in de winter, moet u circa twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de schijfjes op kamertemperatuur kunnen komen. Zo voorkomt u ernstige beschadigingen.



De batterij die in dit product is gebruikt, bevat chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Functies

Digitale AV-ontvanger

Dit product is een volledig digitale AV-ontvanger met digitale signaalverwerking voor een zo laag mogelijke signaalvervorming en minimaal signaalverlies.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II is een nieuwe methode voor het decoderen van multikanaals audiosignalen die voordelen biedt ten opzicht van het bestaande Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

Met DTS wordt 5.1-kanaals geluid afgespeeld met minder compressie dan Dolby Digital, waardoor een een rijkere klank ontstaat.

SFE (Sound Field Effect) door middel van 24-bits Audio DSP

Biedt een realistischer surroundgeluid bij gebruik van normale stereo geluidsbronnen.

Inhoud

VOORBEREIDING
Veiligheidsinstructies 2
Voorzorgsmaatregelen 3
Functies 4
Beschrijving 6

AANSLUITINGEN
De luidsprekers aansluiten 10
Externe componenten aansluiten 12
Antennes aansluiten (FM en AM) 15

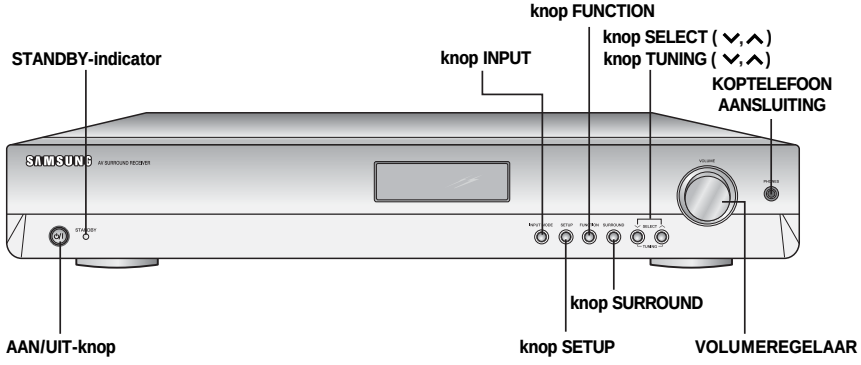
BEDIENING
Voordat u de AV-ontvanger gaat gebruiken 16
Digitale/analoge ingang selecteren 18
De luidsprekermodus instellen 20
De luisterafstand voor de luidsprekers instellen 22
Digitale ingang selecteren 24
De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen 25
De testtoon instellen 26
Luidsprekerniveau instellen 28
Dolby Pro Logic II-modus 30
Dolby Pro Logic II-effect 32
SFE-modus 34
Stereomodus 36

BEDIENING VAN RADIO
Naar de radio luisteren 38
Zenders voorprogrammeren 39
RDS-het Radio Data Systeem 40

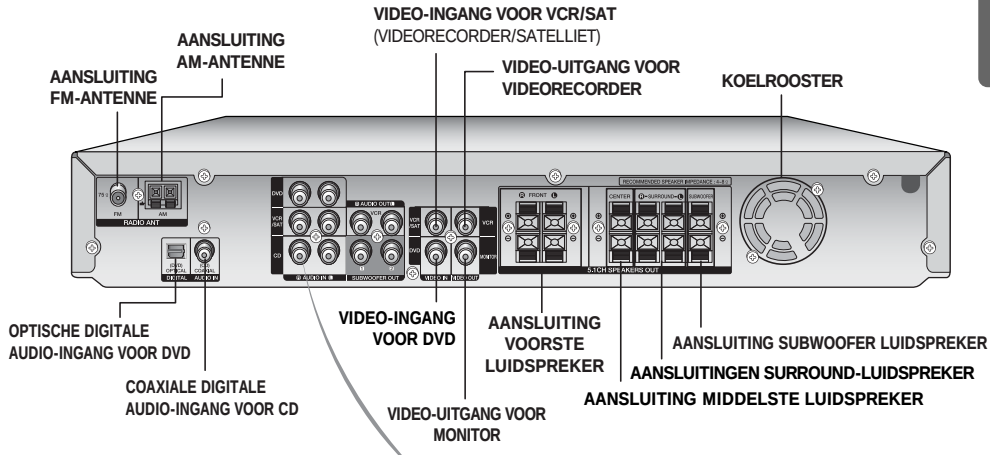
OVERIGE
Handige functies 42
De TV bedienen met de afstandsbediening 44
De videorecorder (dvd-speler) bedienen met de afstandsbediening 46
Voordat u de servicedienst belt 48
Specificaties 50

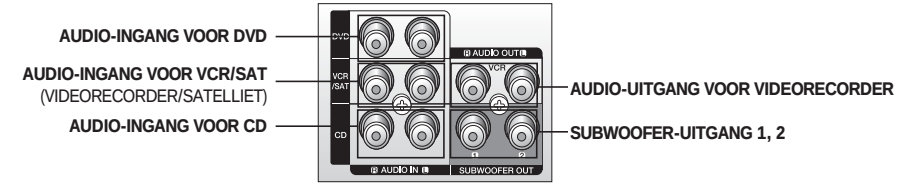
Beschrijving

[Voorpaneel]

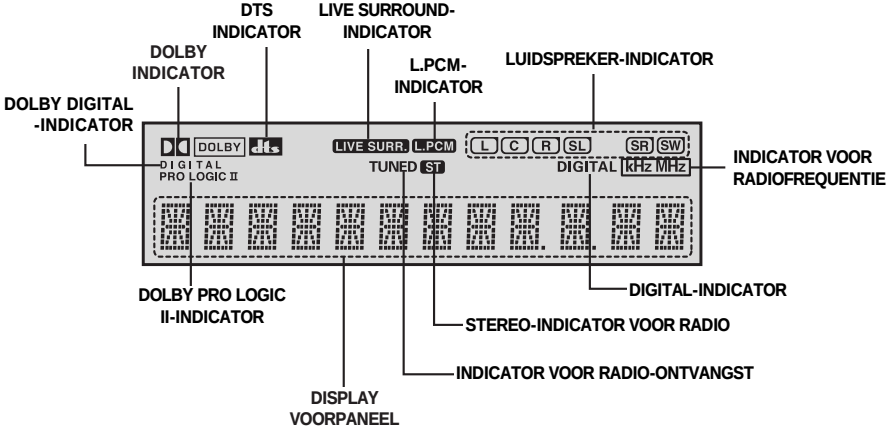


[Achterpaneel]





[Scherm]



▶▶ Accessoires ◀◀

Afstandsbediening

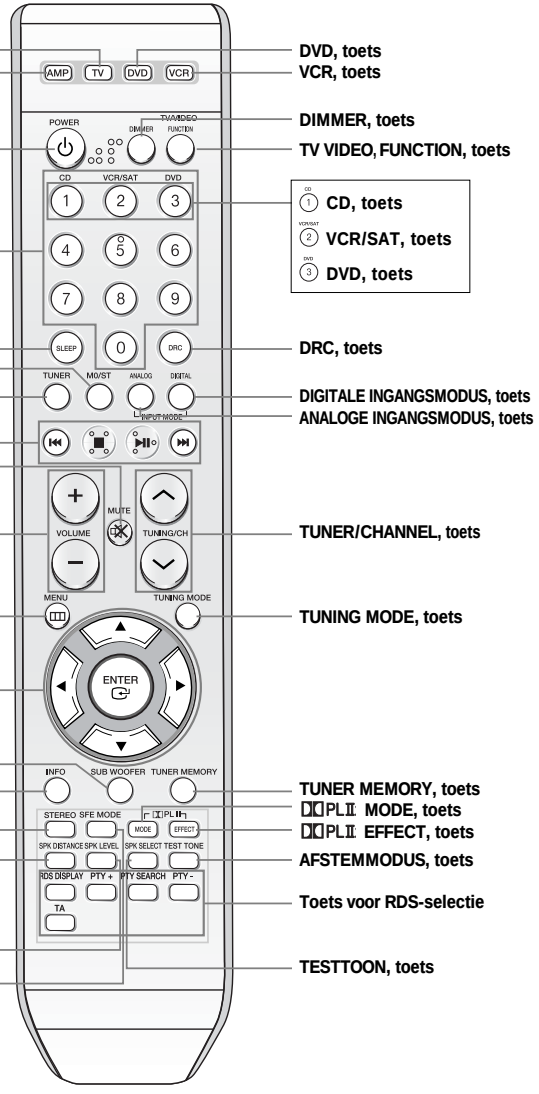
AM-antenne

FM-antenne

Gebruiksaanwijzing

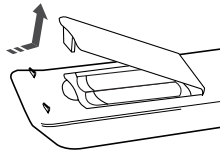
Beschrijving

[Afstandsbediening]

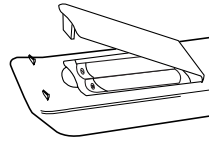


Batterijen plaatsen in afstandsbediening

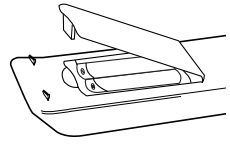
1 Verwijder het batterijklepje in de richting van de pijl.



2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).



3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.



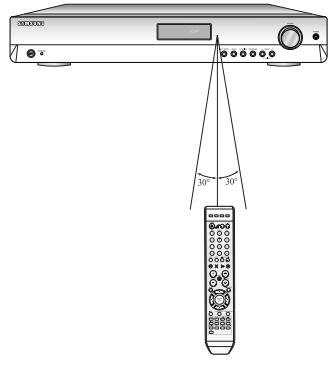
Opmerking

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

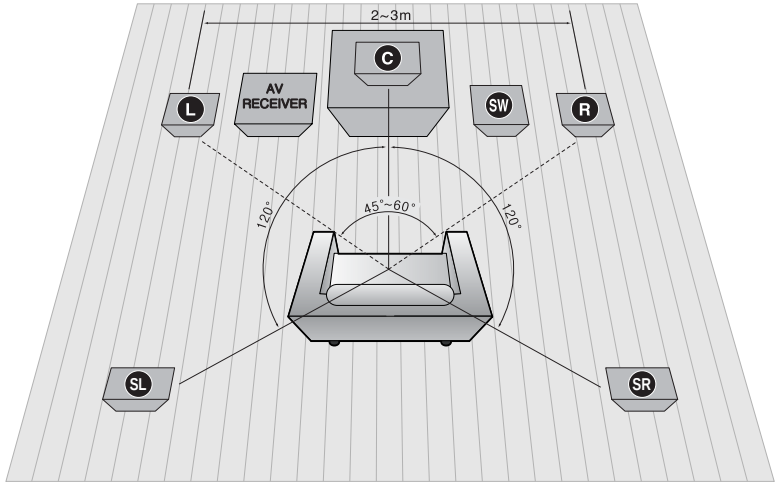
Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruik over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn.
Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.



De luidsprekers aansluiten

Schakel het product uit en verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren.



Positie van AV-ontvanger

- Plaats de AV-ontvanger in een speciaal voor dat doel bestemde standaard of rek.

Voorste luidsprekers L R

- Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, naar binnen gericht onder een hoek van ongeveer 45°, in uw richting.
- Plaats de luidsprekers zodanig dat de tweeters zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
- Plaats de voorkant van de voorste luidsprekers in één lijn met de voorkant van de middelste luidspreker of plaats ze een klein stukje vóór de middelste luidspreker.

Middelste luidspreker C

- Deze kunt u het beste installeren op dezelfde hoogte als de voorste luidsprekers.
- U kunt de middelste luidspreker ook direct boven of onder de TV installeren.

Surround luidsprekers SL SR

- Plaats deze luidsprekers achter uw luisterpositie.
- Als er niet voldoende ruimte is, plaatst u deze luidsprekers tegenover elkaar.
- Plaats ze op een afstand van 60 tot 90cm boven uw oor en zorg ervoor dat zij iets omlaag zijn gericht.

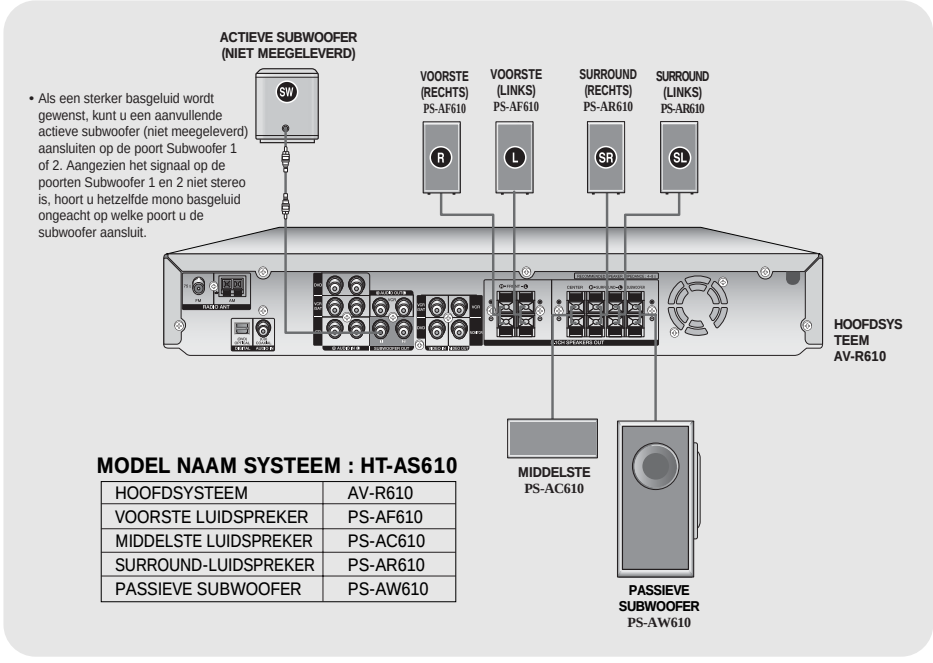
❋ In tegenstelling tot de voorste luidsprekers en de middelste luidspreker, worden de achterste luidsprekers voornamelijk gebruikt voor het weergeven van geluidseffecten en er komt dus ook niet continu geluid uit.

Subwoofer SW

- De plaats van de subwoofer luistert niet zo nauw. U kunt deze op een willekeurige plek installeren.

Opmerking

- Als u de luidsprekers aan een wand bevestigt, moet u deze goed vastzetten om te voorkomen dat ze van de wand vallen.


ACTIEVE SUBWOOFER
(NIET MEEGELEVERD)
• Als een sterker basgeluid wordt gewenst, kunt u een aanvullende actieve subwoofer (niet meegeleverd) aansluiten op de poort Subwoofer 1 of 2. Aangezien het signaal op de poorten Subwoofer 1 en 2 niet stereo is, hoort u hetzelfde mono basgeluid ongeacht op welke poort u de subwoofer aansluit.
SW
VOORSTE (RECHTS) PS-AF610
VOORSTE (LINKS) PS-AF610
SURROUND (RECHTS) PS-AR610
SURROUND (LINKS) PS-AR610
R
L
SR
SL
HOOFDSYS TEEM AV-R610
MIDDELSTE PS-AC610
PASSIEVE SUBWOOFER PS-AW610

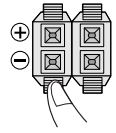
MODEL NAAM SYSTEEM : HT-AS610

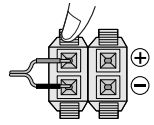
HOOFDSYSTEEM	AV-R610
VOORSTE LUIDSPREKER	PS-AF610
MIDDELSTE LUIDSPREKER	PS-AC610
SURROUND-LUIDSPREKER	PS-AR610
PASSIEVE SUBWOOFER	PS-AW610

▶ Kabels van luidsprekers aansluiten

1 Houd de vergrendeling van de luidsprekeraansluiting ingedrukt.

2 Doe de zwarte draad in de zwarte (-) aansluiting en de grijze draad in de rode (+) aansluiting.





Attentie!

- Zorg dat kinderen niet bij de subwoofer kunnen zodat ze geen handen of woorwerpen in de opening van de subwoofer kunnen doen.
- Subwoofer niet beetpakken bij de opening.

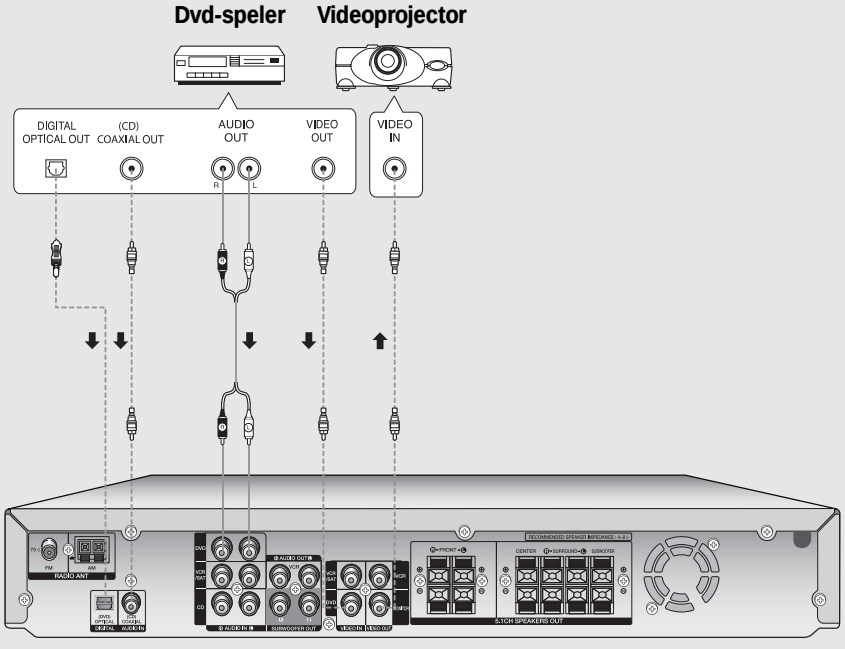
Opmerking

- Raak nooit de luidsprekeraansluitingen aan terwijl de stroom is ingeschakeld. Dit zou kunnen leiden tot een elektrische schok.
- Zorg ervoor dat de draden correct zijn aangesloten (+ en -).

Externe componenten aansluiten

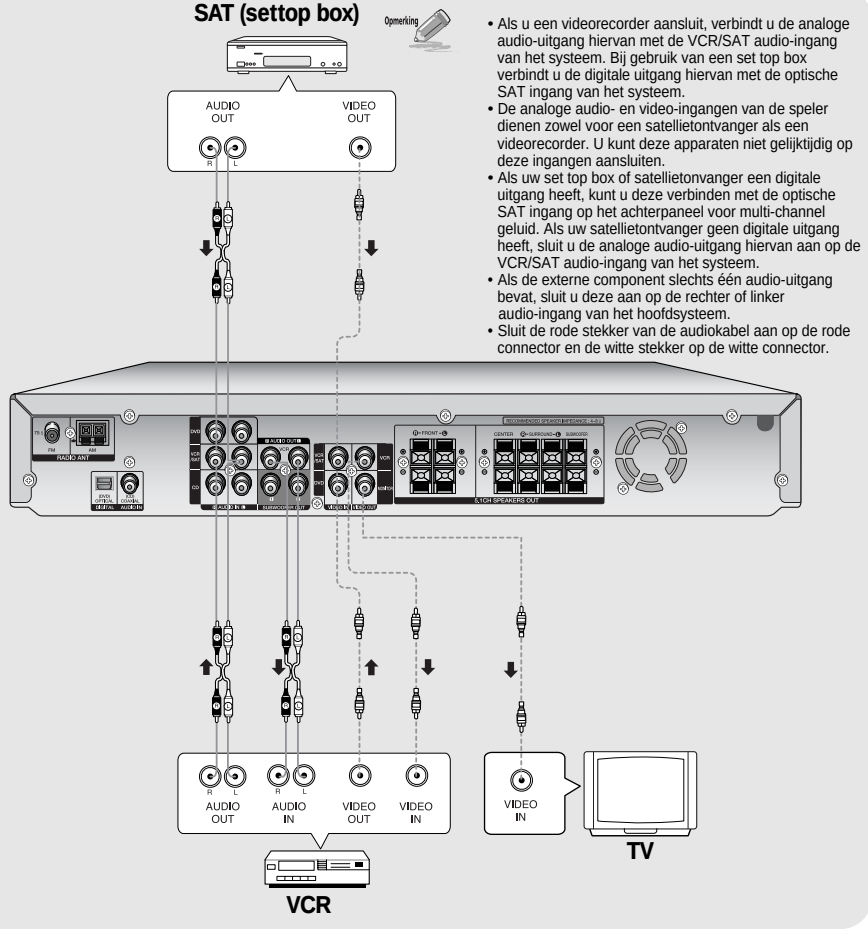
Videocomponent aansluiten

Schakel het product uit en verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren.



Opmerking

- Haal de stekker uit het stopcontact als u de speler voor langere tijd niet gebruikt.
- In een dvd/cd-speler kunt u één digitale geluidsinvoer kiezen, OPTICAL of COAXIAL.

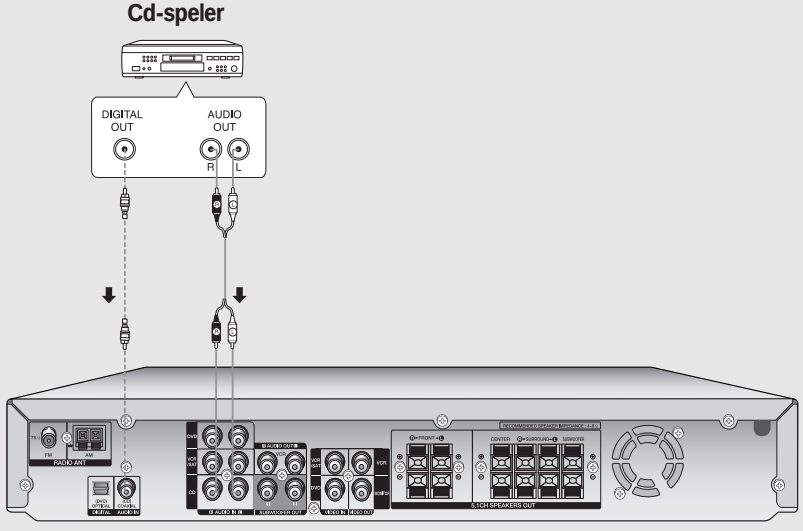


- Als u een videorecorder aansluit, verbindt u de analoge audio-uitgang hiervan met de VCR/SAT audio-ingang van het systeem. Bij gebruik van een set top box verbindt u de digitale uitgang hiervan met de optische SAT ingang van het systeem.
- De analoge audio- en video-ingangen van de speler dienen zowel voor een satellietontvanger als een videorecorder. U kunt deze apparaten niet gelijktijdig op deze ingangen aansluiten.
- Als uw set top box of satellietonvanger een digitale uitgang heeft, kunt u deze verbinden met de optische SAT ingang op het achterpaneel voor multi-channel geluid. Als uw satellietontvanger geen digitale uitgang heeft, sluit u de analoge audio-uitgang hiervan aan op de VCR/SAT audio-ingang van het systeem.
- Als de externe component slechts één audio-uitgang bevat, sluit u deze aan op de rechter of linker audio-ingang van het hoofdsysteem.
- Sluit de rode stekker van de audiokabel aan op de rode connector en de witte stekker op de witte connector.

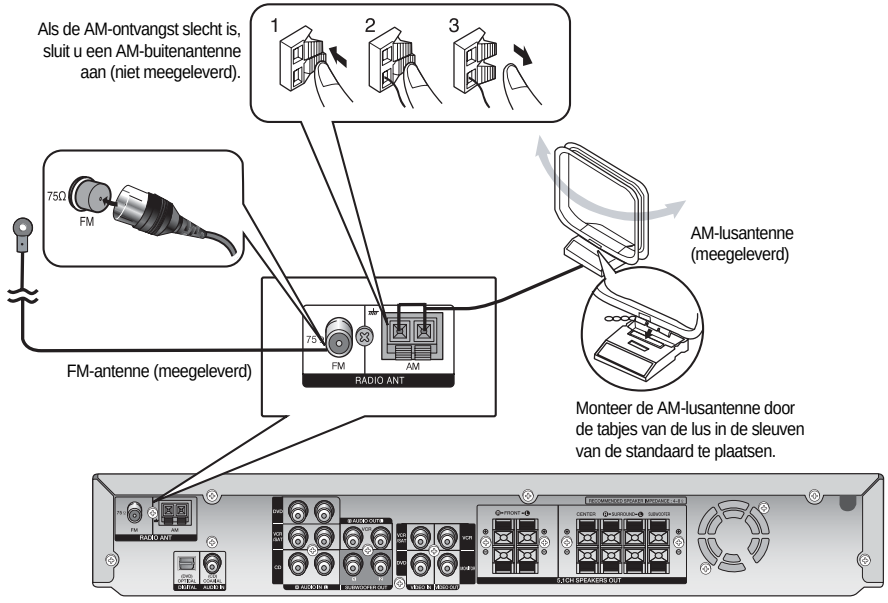
Externe componenten aansluiten

Audiocomponent

Schakel het product uit en verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren.



Antennes aansluiten (FM en AM)



FM-antenne aansluiten

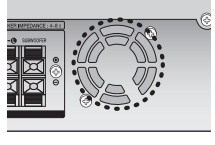
1. Sluit de meegeleverde FM-antenne tijdelijk aan op de aansluiting FM 75 COAXIAL.
2. Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.

AM -antenne aansluiten

1. Sluit de meegeleverde AM-lusantenne aan op de AM-aansluiting ⏦ en op.
2. Als de ontvangst slecht is, sluit u een buitenantenne aan die uit een enkele geplastificeerde draad bestaat aan op de AM-aansluiting. (Zorg ervoor dat de AM-lusantenne aangesloten blijft).

KOELVENTILATOR

De ventilator voert de warmte af die in het apparaat wordt opgewekt, zodat het apparaat normaal blijft werken. De ventilator wordt automatisch ingeschakeld om warme lucht af te voeren.



Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.

- Zorg voor een goede ventilatie rond het apparaat. Bij onvoldoende ventilatie kan de temperatuur in de speler hoog oplopen en schade veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd. (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)

Voordat u de AV-ontvanger gaat gebruiken

In- en uitschakelen

AFSTANDSBEDIENING

Druk op de AAN/UIT-toets op de afstandsbediening.

• De speler wordt ingeschakeld of in Standby-modus gezet.

HOOFDSYSTEEM

1 Sluit de stekker aan op het stopcontact.

2 Druk op de AAN/UIT-toets op de speler.

• De speler wordt ingeschakeld of in Standby-modus gezet.

Functies van de speciale afstandsbediening

U kunt uw versterker, tv, dvd-speler en videorecorder met één afstandsbediening bedienen.
Zie pagina 44 -47 voor meer informatie.

De functie selecteren

AFSTANDSBEDIENING

Methode 1

Druk op de functietoets.

• Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens **FM → AM → DVD → VCR/SAT → CD** geselecteerd.

Methode 2

Druk op de toets CD, VCR/SAT, DVD of TUNER.

• U kunt CD, VCR/SAT, DVD en TUNER rechtstreeks selecteren.

HOOFDSYSTEEM

Druk op de functietoets.

• Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens, **FM → AM → DVD → VCR/SAT → CD** geselecteerd.

Digitale/analoge ingang selecteren

U kunt met deze speler luisteren naar geluid in 2 kanalen (analoog) of in Dolby Digital 5.1 kanalen.

NL

AFSTANDSBEDIENING

DVD-functie

Druk op de toets DIGITALE INGANGSMODUS.

• DVD OPTICAL of COAXIAL wordt geselecteerd.

or

Druk op de toets ANALOGE INGANGSMODUS.

• DVD ANALOG wordt geselecteerd.

CD-functie

Druk op de toets DIGITALE INGANGSMODUS.

• CD OPTICAL of COAXIAL wordt geselecteerd.

or

Druk op de toets ANALOGE INGANGSMODUS.

• CD ANALOG wordt geselecteerd.

HOOFDSYSTEEM

DVD-functie

Druk op de toets INGANGSMODUS.

• DVD OPTICAL of COAXIAL en DVD ANALOG worden afwisselend geselecteerd.

CD-functie

Druk op de toets INGANGSMODUS.

• CD OPTICAL of COAXIAL en CD ANALOG worden afwisselend geselecteerd.

Opmerking

- U kunt alleen luisteren in Dolby Digital als u de digitale audio-uitgang van een externe audiocomponent aansluit op de optische/coaxiale digitale audio-ingang van het systeem.
- De digitale invoermodus is ingesteld op OPTICAL of COAXIAL, afhankelijk van de instelling onder <SETUP> → <DIGITAL IN>.

BEDIENING

De luidsprekermodus instellen

Voordat u het systeem verplaatst of installeert moet u de speler uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen.
Het frequentiebereik van de luidspreker wordt afgesteld op basis van uw luidsprekerconfiguratie en de vraag of bepaalde luidsprekers wel of niet worden gebruikt

AFSTANDSBEDIENING

1 Druk op de toets SPK SELECT om de gewenste luidspreker te selecteren.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens F.SPK → C.SPK → S.SPK → SW SPK → CROVR → SPK MODE OFF geselecteerd.

2 Druk op de toets ▲▼ om de luidsprekermodus in te stellen.

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets **SPK SELECT** op de afstandsbediening om SPK MODE OFF te selecteren.

HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SETUP.

- Op het scherm verschijnt "SETUP MODE" (instellingenmodus) en de speler schakelt over naar de instellingenmodus.

2 Druk eenmaal op de functietoets.

- Op het scherm verschijnt "SPK SETUP".

3 Druk op de toets SURROUND om de gewenste luidspreker te selecteren.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens F.SPK → C.SPK → S.SPK → SW SPK → CROVR geselecteerd.

4 Druk op de selectietoets(⌄,⌃) om de luidsprekermodus in te stellen.

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets **SETUP**.
  Op het scherm verschijnt "SETUP MODE OFF" en het systeem verlaat de instellingenmodus.

De subwoofer in- en uitschakelen.

Druk op de toets **SUBWOOFER**.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend SW SPK : YES, SW SPK : NO geselecteerd.
- Tijdens het afspelen in stereo (2 kanalen) selecteert u 'YES' als u de subwoofer wilt gebruiken en 'NO' als u de subwoofer niet wilt gebruiken.

Opmerking

- Als F.SPK is ingesteld op 'SMALL', wordt SW SPK automatisch ingesteld op 'YES'.

De luidspreker instellen

- **F.SPK (voor)** : LARGE, SMALL
- **C.SPK (midden)** : LARGE, SMALL, NONE
- **S.SPK (surround)** : LARGE, SMALL, NONE
- **SW SPK (subwoofer)** : YES, NO
- **CROVR (crossoverfrequentie)** : 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200Hz

- **LARGE** : er worden grote luidsprekers gebruikt.
  U hoort het volledige geluidsspectrum.
- **SMALL** : er worden kleine luidsprekers gebruikt.
  Bastonen onder 100 Hz worden niet weergegeven.
- **NONE** : er worden geen luidsprekers gebruikt.
- **YES(Subwoofer)** : er wordt een subwoofer gebruikt.
- **NO(Subwoofer)** : er wordt geen subwoofer gebruikt.
- **CROVR**: selecteer de crossoverfrequentie die het beste resultaat geeft in uw kamer.

De luisterafstand instellen

AFSTANDSBEDIENING

1 Druk op de toets **SPK DISTANCE** om de gewenste luidspreker te selecteren.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens F.L → CEN → F.R → S.R → S.L → S.W → DIST OFF geselecteerd.

2 Druk op de toets ▲▼ om de luidsprekerafstand in te stellen.

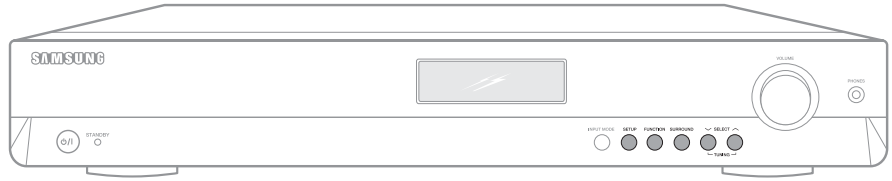
- Voor de luidsprekers F.L, CEN, F.R, S.W, S.R, S.L kunt u de afstand tussen de luidspreker en de luisterpositie instellen van 0.3 m tot 9.0 m in stappen van 0.3 m.

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets **SPK DISTANCE** op de afstandsbediening om DIST OFF te selecteren.

Opmerking

- Als de luisterpositie verder is dan het bereik van de luidsprekerinstellingen, stelt u de luidsprekerafstand in op de maximumwaarde.



HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SETUP.

- Op het scherm verschijnt “SETUP MODE” en de speler schakelt over naar de instellingenmodus.

2 Druk tweemaal op de functietoets.

- Op het scherm verschijnt “DIST SETUP”.

3 Druk op de toets SURROUND om de gewenste luidspreker te selecteren.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens F.L → CEN → F.R → S.R → S.L → S.W geselecteerd.

4 Druk op de selectietoets(∨,∧) om de luidsprekerafstand in te stellen.

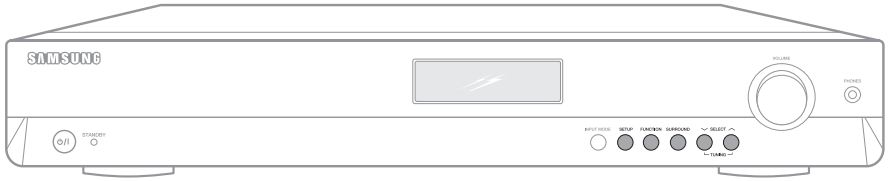
- Voor de luidsprekers F.L, CEN, F.R, S.W, S.R, S.L kunt u de afstand tussen de luidspreker en de luisterpositie instellen van 0.3 m tot 9.0 m in stappen van 0.3 m.

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets **SETUP**.
  Op het scherm verschijnt “SETUP MODE OFF” en het systeem verlaat de instellingenmodus.

Digitale ingang selecteren

U kunt de digitale invoer voor een dvd/cd-speler instellen op OPTICAL of COAXIAL.



HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SETUP.
- Op het scherm verschijnt “SETUP MODE” en het systeem schakelt over naar de instellingenmodus.

2 Druk driemaal op de functietoets.
- Op het scherm verschijnt “DIGITAL IN”.

3 Druk op de toets SURROUND om de functie DVD of CD te selecteren.
- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselen DVD en CD geselecteerd.

4 Druk op de selectietoets(∨, ∧) om de digitale ingang in te stellen.
- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend OPTICAL en COAXIAL geselecteerd.

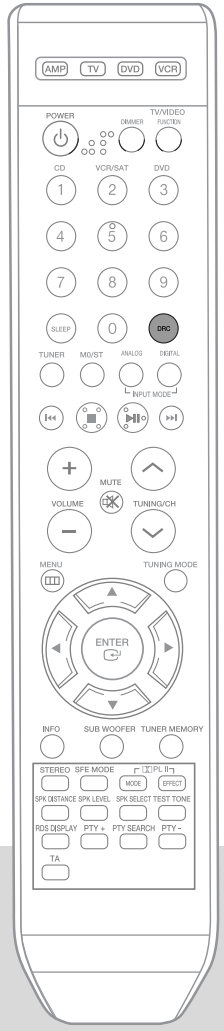
De instellingenmodus afsluiten

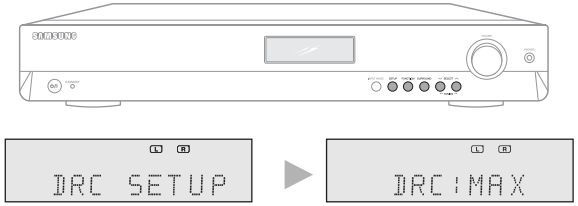
- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets **SETUP**.
  Op het scherm verschijnt “SETUP MODE OFF” en het systeem verlaat de instellingenmodus.

DRC (Dynamic Range Compression) instellen

Deze functie kunt u gebruiken als u 's avonds laat een film met Dolby Digital-geluid wilt bekijken op een laag volume.

NL





AFSTANDSBEDIENING

Druk op de toets DRC.
- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend DRC : STD → DRC : MAX → DRC : MIN geselecteerd.

HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SETUP.
- Op het scherm verschijnt “SETUP MODE” en het systeem schakelt over naar de instellingenmodus.

2 Druk viermaal op de functietoets.
- Op het scherm verschijnt “DRC SETUP”.

3 Druk op de toets SURROUND.
- Op het scherm verschijnt “DRC : STD” .

4 Druk op de selectietoets(∨, ∧) om de DRC in te stellen.
- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend DRC : STD → DRC : MAX → DRC : MIN geselecteerd.

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets **SETUP**.
  Op het scherm verschijnt “SETUP MODE OFF” en het systeem verlaat de instellingenmodus.

DRC instellen

- **STD** : het DRC-effect wordt ingesteld op standaard.
- **MAX** : het DRC-effect wordt ingesteld op maximum.
- **MIN** : het DRC-effect wordt ingesteld op minimum.

BEDIENING

Testtoon

Met de testtoon kunt u de aansluiting en het geluidsniveau van de luidsprekers testen.

NL

De testtoon automatisch laten weergeven

AFSTANDSBEDIENING

Druk op de toets TEST TONE.

- Het testsignaal wordt automatisch als volgt weergegeven: F.L → CEN → F.R → S.R → S.L → S.W.
- Tijdens het klinken van de testtoon kunt u op de toets ▲▼ drukken om het geluidsniveau in stappen in te stellen van -10 tot +10 dB.

De testtoon stoppen

- Druk nogmaals op de toets **TEST TONE**.

HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SETUP.
- Op het scherm verschijnt “SETUP MODE” en het systeem schakelt over naar de instellingenmodus.

2 Druk vijfmaal op de functietoets.
- Op het scherm verschijnt “TEST-T AUTO”.

3 Druk op de toets SURROUND.
- Het testsignaal wordt automatisch als volgt weergegeven: F.L → CEN → F.R → S.R → S.L → S.W .
- Tijdens het klinken van de testtoon kunt u op de selectietoets (∨,∧) drukken om het geluidsniveau in stappen in te stellen van -10 tot +10 dB.

De testtoon stoppen

Druk eenmaal op de toets SETUP.
- Op het scherm verschijnt “SETUP MODE OFF”en de testtoon wordt gestopt.

De testtoon handmatig laten weergeven

HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SETUP.
- Op het scherm verschijnt “SETUP MODE” en het systeem schakelt over naar de instellingenmodus.

2 Druk zesmaal op de functietoets.
- Op het scherm verschijnt “TEST-T MANU”.

3 Druk op de toets SURROUND.
- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens F.L → CEN → F.R → S.R → S.L → S.W geselecteerd.

4 Druk op de selectietoets (∨,∧) om de gewenste testtoon in te stellen.
- U kunt het geluidsniveau van de luidspreker in stappen instellen van -10 tot +10dB.
- Het geluidsniveau ligt lager bij -10dB en hoger bij +10dB.

De testtoon stoppen

Druk eenmaal op de toets SETUP.
- Op het scherm verschijnt “SETUP MODE OFF” en de testtoon wordt gestopt.

BEDIENING

Testtoonweergave

- **F.L (linksvoor)** : -10 tot +10dB
- **CEN (midden)** : -10 tot +10dB
- **F.R (rechtsvoor)** : -10 tot +10dB
- **S.R (surround rechts)** : -10 tot +10dB
- **S.L (surround links)**: -10 tot +10dB
- **S.W (subwoofer)**: -10 tot +10dB

Het luidsprekerniveau instellen

U kunt de balans en het niveau van de luidsprekers instellen.

NL

Afstandsbediening

1 Druk op de toets SPK LEVEL om de gewenste luidspreker te selecteren.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens F.L → CEN → F.R → S.R → S.L → S.W → SPK LVL OFF geselecteerd.

2 Druk op de toets ▲▼ om het gewenste geluidsniveau in te stellen.

- U kunt het geluidsniveau in stappen instellen van -10 tot +10dB.
- Het geluidsniveau ligt lager bij -10dB en hoger bij +10dB.
- De standaardinstelling is 00dB.

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets **SPK LEVEL** op de afstandsbediening om SPK LVL OFF te selecteren.

HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SETUP.

- Op het scherm verschijnt “SETUP MODE” en het systeem schakelt over naar de instellingenmodus.

2 Druk achtmaal op de functietoets.

- Op het scherm verschijnt “LEVEL SETUP”.

3 Druk op de toets SURROUND.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens F.L → CEN → F.R → S.R → S.L → S.W geselecteerd.

4 Druk op de selectietoets(❯,❮) om het gewenste geluidsniveau in te stellen.

- U kunt het geluidsniveau in stappen instellen van -10 tot +10dB.
- Het geluidsniveau ligt lager bij -10dB en hoger bij +10dB.
- De standaardinstelling is 00dB

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets **SETUP**.
  Op het scherm verschijnt “SETUP MODE OFF” en het systeem verlaat de instellingenmodus.

BEDIENING

Het luidsprekerniveau instellen

- **F.L (linksvoor)** : -10 tot +10dB
- **CEN (midden)** : -10 tot +10dB
- **F.R (rechtsvoor)** : -10 tot +10dB
- **S.R (surround rechts)** : -10 tot +10dB
- **S.L (surround links)**: -10 tot +10dB
- **S.W (subwoofer)**: -10 tot +10dB

Dolby Pro Logic II-modus

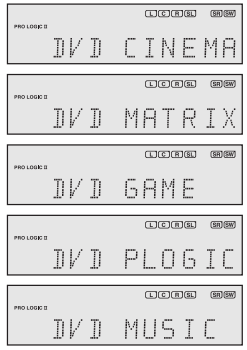
Deze modus levert 5.1-geluid van een stereo geluidsbron.

NL

AFSTANDSBEDIENING

Druk op de toets DD PLII.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens CINEMA → MATRIX → GAME → PROLOGIC → MUSIC geselecteerd.



De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden.

HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SURROUND om de modus “DPL II” te selecteren.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend DPL II → SFE → STEREO geselecteerd.

2 Druk op de selectietoets (∨,∧).

- Telkens wanneer u de selectietoets **(∧)** indrukt, wordt achtereenvolgens CINEMA → MATRIX → GAME → PROLOGIC → MUSIC geselecteerd.
- Telkens wanneer u de selectietoets **(∨)** indrukt, wordt achtereenvolgens MUSIC → PROLOGIC → GAME → MATRIX → CINEMA geselecteerd.

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden.

BEDIENING

Dolby Pro Logic II-modus

- **MUSIC** : 5.1 surroundgeluid voor digitale, analoge en bestaande stereo geluidsbronnen, zoals CD, TAPE, FM, TV en stereo VCR.
- **CINEMA** : realistisch geluid bij films.
- **MATRIX** : 5.1 surroundgeluid.
- **GAME** : meer opwindende geluidseffecten bij spellen.
- **PROLOGIC** : surroundeffect bij gebruik van alleen de luidsprekers linksvoor en rechtsvoor.

Opmerking

- U kunt de modus Dolby Pro Logic II niet gebruiken voor multi-channel signalen, zoals Dolby Digital and DTS.
- Pro Logic werkt alleen bij PCM-audiosignalen met een samplefrequentie van 32KHz, 44KHz of 48KHz.
- Er komt geen geluid uit de middelste surroundluidspreker als het PCM-audiosignaal mono is.

Dolby Pro Logic II-effect

Deze functie werkt alleen in de modus **Dolby PRO LOGIC II** MUSIC.

NL

AFSTANDSBEDIENING

1 Druk op de toets DIGITAL PLII **MODE** om de modus 'MUSIC' te selecteren.

2 Druk op de toets DIGITAL PLII **EFFECT**.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens C-WIDTH → DIMENSION → PANORAMA →DPL II EFT OFF geselecteerd.

3 Druk op de toets ▲▼ om het gewenste Dolby Pro Logic II-effect te selecteren.

- C-WIDTH: in te stellen van 0 tot 7.
- DIMENSION: in te stellen van -7 tot +7.
- PANORAMA: in te stellen op ON of OFF.

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets DIGITAL PLII op de afstandsbediening om DPL II EFT OFF te selecteren.

HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SETUP.

- Op het scherm verschijnt "SETUP MODE" en het systeem schakelt over naar de instellingenmodus.

2 Druk tienmaal op de functietoets.

- Op het scherm verschijnt "DPL II MODE".

3 Druk op de toets SURROUND.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens **C-WIDTH** → **DIMENSION** → **PANORAMA** geselecteerd..

4 Druk op de selectietoets(∨,∧) om het gewenste Dolby Pro Logic II-effect te selecteren.

De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden of druk op de toets **SETUP**. Op het scherm verschijnt "SETUP MODE OFF" en het systeem verlaat de instellingenmodus.

BEDIENING

Dolby Pro Logic IIx-effect

- **C-WIDTH** : de breedte van het middenbeeld. Hoe hoger de instelling, des te minder geluid komt uit de middelste luidspreker.
- **DIMENSION** : verschuiven van het geluidsveld (DSP) van voor naar achter.
- **PANORAMA** : uitstrekken van het stereobeeld aan de voorzijde door inzet van de surroundluidsprekers zodat u opgaat in het geluid.

SFE-modus

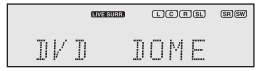
Nabootsing van de unieke akoestiek van een gegeven locatie zodat u live geluid ervaart alsof u er zelf bij bent.

NL

AFSTANDSBEDIENING

Druk op de toets SFE-modus.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens **HALL → THEATER → ARENA → CLUB → DOME → STADIUM → CHURCH** geselecteerd.



De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden.

HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de toets SURROUND om de modus 'SFE' te selecteren.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt achtereenvolgens DPL II → SFE → STEREO geselecteerd.

2 Druk op de selectietoets(∨,∧) .

- Telkens wanneer u de selectietoets (∧) indrukt, wordt achtereenvolgens **HALL → THEATER → ARENA → CLUB → DOME → STADIUM → CHURCH** geselecteerd
- Telkens wanneer u de selectietoets (∨) indrukt, wordt achtereenvolgens **CHURCH → STADIUM → DOME → CLUB → ARENA → THEATER → HALL** geselecteerd.

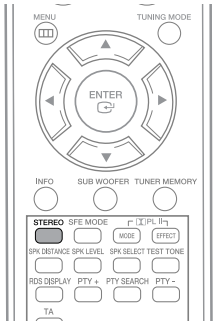
De instellingenmodus afsluiten

- Wacht ongeveer 5 seconden.

BEDIENING

Stereomodus

U kunt deze modus selecteren wanneer u luistert via de luidsprekers linksvoor en rechtsvoor en de subwoofer.



AFSTANDSBEDIENING

Druk op de toets STEREO.

• Op het scherm verschijnt “STEREO” en de stereomodus wordt geselecteerd.

De instellingenmodus afsluiten

• Wacht ongeveer 5 seconden.

HOOFDSYSTEEM

Druk op de toets SURROUND om ‘STEREO’ te selecteren.

• Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend DPL II → SFE → STEREO geselecteerd.

De instellingenmodus afsluiten

• Wacht ongeveer 5 seconden.

Opmerking

• Als een PCM of analoog stereosignaal wordt ingevoerd, worden het linker- en rechterkanaal in stereomodus weergegeven.

Voor Surround-modus en invoersignaal

o = actief, – = inactief

Surround-modus	Invoersignaal	Decoderen	Uitvoerkanaal				Uitvoerkanaal	
			L/R	C	SL SR	SubW	Signaalindeling weergeven	Kanaalstatus
DOLBY (MUSIC, CINEMA, MATRIX, GAME, PROLOGIC)	Dolby D Surr. EX	Dolby Digital 5.1	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (5.1ch)	Dolby Digital 5.1	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2ch)	Pro Logic II	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2ch Surr)	Pro Logic II	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	Pro Logic II	O	O	O	O	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analogique	Pro Logic II	O	O	O	O	ANALOG	L, C, R, SL, SR, SW
DTS	DTS-ES	DTS 5.1	O	O	O	O	DTS	L, C, R, SL, SR, SW
	DTS 96/24	DTS 5.1	O	O	O	O	DTS	L, C, R, SL, SR, SW
	DTS (5.1)	DTS 5.1	O	O	O	O	DTS	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	Neo:6	O	O	O	-	L.PCM	L, R
SFE	Dolby D (2ch)	DD + SFE	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2ch Surr)	DD + SFE	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	SFE	O	O	O	O	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analogique	SFE	O	O	O	O	ANALOG	L, C, R, SL, SR, SW
STEREO	Dolby D (2ch)	DD	O	-	-	-	DIGITAL	L, R, SW
	Dolby D (2ch Surr)	DD	O	-	-	-	DIGITAL	L, R, SW
	L.PCM (Audio)	Stereo	O	-	-	-	L.PCM	L, R, SW
	L.PCM 96KHz	Stereo	O	-	-	-	L.PCM	L, R, SW
	Analogique	Stereo	O	-	-	-	ANALOG	L, R, SW

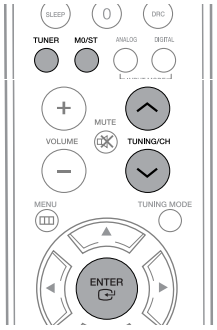
L/R: Luidspreker voor (links/rechts) **C**: Luidspreker midden **SL/SR**: Luidspreker achter (links/rechts) **SW**: Subwoofer

Opmerking

• Weergave van de kanaalstatus is afhankelijk van de "configuratie van de luidspreker".
• De modus SFE werkt met een 2-kanaalssignaal.

Luisteren naar de radio

U kunt luisteren naar stations op de gekozen band (FM of AM) door automatisch of handmatig naar zenders te zoeken.



AFSTANDSBEDIENING

1 Druk op de toets TUNER.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend FM → AM geselecteerd.

2 De frequentie selecteren.

- Automatisch afstemmen 1 :
  1) Druk op de toets **TUNER MODE** om PRESET te selecteren.
  2) Druk op de toets **TUNING/CH (∨, ∧)** om een voorkeuzestation te selecteren.
- Automatisch afstemmen 2 :
  1) Druk op de toets **TUNER MODE** om MANUAL te selecteren
  2) Houd de toets **TUNING/CH (∨, ∧)** ingedrukt om automatisch een station op te zoeken.
- Handmatig afstemmen :
  1) Druk op de toets **TUNER MODE** om MANUAL te selecteren.
  2) Druk de toets **TUNING/CH (∨, ∧)** kort in om de frequentie stap voor stap te verhogen of te verlagen.

U kunt schakelen tussen mono en stereo

door op de toets MO/ST op de afstandsbediening te drukken.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend STEREO en MONO geselecteerd.
- Als u MONO selecteert in een gebied met slechte ontvangst, wordt het ruisniveau meestal lager.
- Deze functie is alleen in te stellen met de afstandsbediening.

HOOFDSYSTEEM

1 Druk op de functietoets om FM of AM te selecteren.

2 De frequentie selecteren.

- Automatisch afstemmen :
  Houd de toets **TUNING(∨, ∧)** ingedrukt om automatisch een station op te zoeken.
- Handmatig afstemmen :
  Druk de toets **TUNING(∨, ∧)** kort in om de frequentie stap voor stap te verhogen of te verlagen.

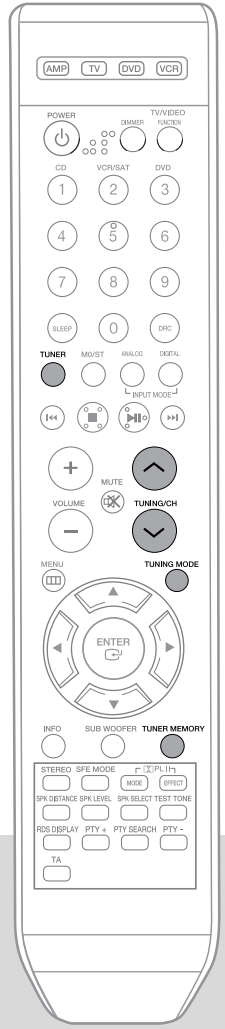
MAIN, UNIT, PRESET, MANUAL instellen

1. Druk op de toets **SETUP**.
2. Druk negen maal op de functietoets.
   - Op het scherm verschijnt “TUNER SETUP”.
3. Druk op de toets **SURROUND**.
4. Druk op de selectietoets (∨, ∧) om MANUAL of PRESET te selecteren.

Voorkeuzestations instellen

U kunt maximaal 30 voorkeuzestations instellen.

NL



AFSTANDSBEDIENING

Voorbeeld: FM-frequentie 89.10 instellen als voorkeuzestation 2

1 **Druk op de toets TUNER.**

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt afwisselend FM → AM geselecteerd.

2 Druk op de selectietoets en vervolgens op de toets TUNING MODE om 89.10 te selecteren.

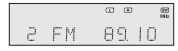
- Zie stap 2 op pagina 38 voor automatisch of handmatig afstemmen.

3 Druk op de toets TUNER MEMORY.

- Het voorkeuzenummer knippert op het scherm.

4 Druk op de toets TUNING/CH**(∨, ∧)** om voorkeuze 2 te selecteren.

- U kunt voorkeuzen instellen van 1 tot 30.



5 Druk op de toets TUNER MEMORY.

- Het voorkeuzenummer verdwijnt en de frequentie 89.10 wordt opgeslagen in voorkeuze 2.

6 U kunt andere stations instellen door de stappen 2 tot 5 te herhalen.

Luisteren naar een voorkeuzestation

- Druk op de toets TUNING MODE op de afstandsbediening om PRESET (voorkeuze) te selecteren en druk op de toets **TUNING/CH (∨, ∧)**.

BEDIENING VAN RADIO

RDS-het Radio Data Systeem

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.

Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

- **Omschrijving van de RDS-functie**

1. **PTY (Program Type - Programmaclassificatie):** het soort programma dat wordt uitgezonden.
2. **PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice):** geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
3. **RT (Radio Text - Radiotekst) :** Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
4. **CT (Clock Time - Tijd):** Decodeert de klok van de FM-frequentie.
   - Niet alles zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
5. **TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) :** Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie aan de gang is.

Opmerking

- RDS is niet beschikbaar voor AM uitzendingen.
- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

Welke informatie kunnen RDS-signalen bevatten?

op het scherm kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

De RDS-signalen weergeven

Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.
Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie afgebeeld:

→ PS NAME → RT → CT → Frequency →

PS (Programmaservice) : Terwijl u zoekt, wordt "**PS**" en vervolgens de zendernaam weergegeven. "**NO PS**" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
RT (Radiotekst) : Terwijl u zoekt, worden "**RT**" en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. "**NO RT**" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
Frequentie : Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven. Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd "A" gebruikt.

Opmerking

- Als het zoeken plotseling wordt beëindigd, worden "**PS**" en "**RT**" niet weergegeven in het venster.

PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken onder de vooraf ingestelde zenders (zie pagina 40) door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk, voordat u begint, aan het volgende...

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, voordat u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.

1 Druk op PTY SEARCH terwijl u naar een FM-zender luistert.

2 Druk op PTY + of PTY – totdat de gewenste PTY-code op het scherm wordt getoond.
- Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.

3 Druk nogmaals op PTY SEARCH, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.
- De centrale eenheid zoekt 10 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

Scherm	Soort programma
NEWS	• Nieuwsberichten, aankondigingen, rapportages, aktualiteiten
AFFAIRS	• Algemene zaken, suggesties, gebeurtenissen, documentaires, discussies en analyses
INFO	• Dagelijkse informatie, weerberichten, consumenteninformatie, medische tips enz.
SPORT	• Informatie over sportevenementen
EDUCATE	• Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.
DRAMA	• Series, concerten enz.
CULTURE	• Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.
SCIENCE	• Natuurwetenschappelijke en technologische programma's
VARIED	• Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)
POP M	• Popmuziek
ROCK M	• Rockmuziek
M.O.R.M	• Huidige muziek die ookwel "easy listening" wordt genoemd.
LIGHT M	• Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek
CLASSICS	• Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	• Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.
WEATHER	• Weer
FINANCE	• Financiën
CHILDREN	• Kinderprogramma's
SOCIAL A	• Sociale kwesties
RELIGION	• Godsdienst
PHONE IN	• Inbellen
TRAVEL	• Reizen
LEISURE	• Vrije tijd
JAZZ	• Jazzmuziek
COUNTRY	• Countrymuziek
NATION M	• Volksmuziek
OLDIES	• Oude hits
FOLK M	• Folkmuziek
DOCUMENT	• Documentaires

Nuttige functies

Sluimerfunctie

U kunt een tijdstip instellen waarop de speler moet worden uitgeschakeld.

AFSTANDSBEDIENING

Druk op de toets SLEEP.

- Achtereenvolgens wordt SLEEP : OFF → 15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120MIN geselecteerd.

De sluimerfunctie controleren

Druk op de toets **SLEEP**.

- De resterende tijd alvorens de speler wordt uitgeschakeld wordt op het scherm weergegeven.
- Als u de toets nogmaals indrukt, wordt de eerder ingestelde sluimertijd gewijzigd.

De sluimerfunctie uitschakelen

- Druk op de toets SLEEP totdat SLEEP : OFF op het scherm verschijnt.

Dempfunctie (mute)

Deze functie komt van pas als iemand aanbelt of de telefoon gaat.

AFSTANDSBEDIENING

Druk op de toets MUTE.

- Op het scherm verschijnt MUTE.

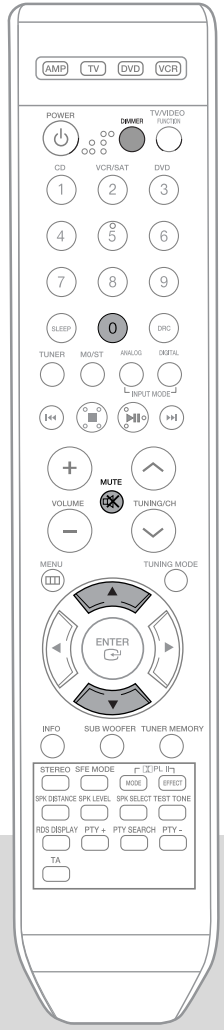
Om weer geluid weer te geven

Druk nogmaals op de knop **MUTE**.

- De aanduiding MUTE verdwijnt en het geluid wordt weer weergegeven.

Opmerking

- De sluimerfunctie, dempfunctie en scherminstelling kunnen alleen worden bediend met de afstandsbediening.



Resetfunctie

AFSTANDSBEDIENING

1. Druk op de toets MUTE.
   - **Op het scherm verschijnt MUTE.**
2. Druk vijfmaal op de toets “0” en druk op de ENTER-toets.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om “YES” te selecteren.
   - De speler wordt na 5 seconden automatisch weer ingeschakeld.

Attentie!

- De resetfunctie wist alle opgeslagen instellingen.
- Gebruik deze functie alleen indien noodzakelijk.

Het scherm instellen

U kunt de helderheid van het scherm instellen.

AFSTANDSBEDIENING

Druk op de toets DIMMER.

- Telkens wanneer u deze toets indrukt, wordt de helderheid van het scherm gewijzigd.

Een hoofdtelefoon gebruiken

U kunt een hoofdtelefoon gebruiken (niet meegeleverd) als u alleen wilt luisteren.

Als u een hoofdtelefoon aansluit op de hoofdtelefoonaansluiting kunt u zo naar muziek luisteren.

Opmerking

- Zet het volume niet te hoog wanneer u via de hoofdtelefoon luistert. Anders kunt u uw gehoor beschadigen.

De televisie bedienen met de afstandsbediening

1 Druk op de toets TV om de afstandsbediening in de TV-modus te zetten.

2 Druk op de toets POWER om de televisie in te schakelen.

3 Wijs met de afstandsbediening in de richting van de televisie.

4 Houd de toets POWER ingedrukt en voer de code in die correspondeert met het merk van uw televisie.

- Als de code overeenkomt met de code van de televisie, wordt de televisie uitgeschakeld.
- Als meerdere codes worden vermeld voor het merk van uw televisie, probeert u deze een voor een om te bepalen welke code werkt.

5 Als u de televisie kunt in- en uitschakelen voor de toets POWER op de afstandsbediening in te drukken, is de instelling voltooid.

- U kunt nu de toetsen TV POWER, VOLUME, CHANNEL, MENU en de cijfertoetsen (0-9) gebruiken.

Opmerking

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige tv-merken. Ook is het mogelijk dat sommige functies niet werken op uw televisie.
- De afstandsbediening is standaard ingesteld voor Samsung-televisies.

Codelijst voor TV-merken

Merk	Codenummer	Merk	Codenummer	Merk	Codenummer
ADMIRAL(M.WARDS)	056, 057, 058	LUXMAN	018	SYLVANIA	018, 040, 048, 054, 059, 060, 062
A MARK	001, 015	LXI(SEARS)	019, 054, 056, 059, 060, 062, 063, 065, 071	SYMPHONIC	061, 095, 096
ANAM	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014	MAGNAVOX	015, 017, 018, 048, 054, 059, 060, 062, 072, 089	TATUNG	006
				TECHWOOD	018
AOC	001, 018, 040, 048	MARANTZ	040, 054	TEKNIKA	003, 015, 018, 025
BELL&HOWELL(M.WARDS)	057, 058, 081	MATSUI	054	TMK	018, 040
BROCSONIC	059, 060	MGA	018, 040	TOSHIBA	019, 057, 063, 071, 101 107, 109, 110, 111, 113
CANDLE	018	MITSUBISHI/MGA	018, 040, 054, 059, 060, 075, 101		
CETRONIC	003			VIDTECH	018
CITIZEN	003, 018, 025	MTC	018	VIDECH	059, 060, 069
CINEMA	097	NEC	018, 019, 020, 040, 059, 060	WARDS	015, 017, 018, 040, 048, 054, 060, 064
CLASSIC	003				
CONCERTO	018	NIKEI	003	YAMAHA	018
CONTEC	046	ONKING	003	YORK	040
CORONADO	015	ONWA	003	YUPITERU	003
CRAIG	003, 005, 061, 082, 083, 084	PANASONIC	006, 007, 008, 009, 054, 066, 067, 073, 074	ZENITH	058, 079
				ZONDA	001
CROSLEX	062	PENNEY	018	DONGYANG	003, 054
CROWN	003	PHILCO	003, 015, 017, 018, 048, 054, 059, 062, 069, 090	LOWE	054
CURTISMATES	059, 061, 063			FINLUX	054, 109, 114
CXC	003	PHILIPS	015, 017, 018, 040, 048 054, 062, 072, 112, 114, 117, 118	YOKO	054
DAEWOO	002, 003, 004, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 036, 040, 048, 059, 090, 099, 100			LOEWE OPTA	054, 114
				PHONOLA	054, 112, 114
		PIONEER	063, 066, 080, 091	RADIOLA	054, 112
		PORTLAND	015, 018, 059	SCHNEIDER	054
		PROTON	040	AKAI	103
		QUASAR	006, 066, 067	GRUNDIG	108, 109, 113, 119, 120, 121
DAYTRON	040	RADIO SHACK	017, 048, 056, 060, 061, 075		
DYNASTY	003			BLAUPUNKT	108
EMERSON	003, 015, 040, 046, 059, 061, 064, 082, 083, 084, 085	RCA/PROSCAN	018, 059, 067, 076, 077 078, 092, 093, 094	SIEMENS	108
				CGE	113
		REALISTIC	003, 019	IMPERIAL	113
FISHER	019, 065, 103	SAMPO	040	MIVAR	113
FUNAI	003	SAMSUNG	000, 015, 016, 017, 040, 043, 046, 047, 048, 049, 054, 059, 060, 098	SABA	114
FUTURETECH	003			BANG&OLUFSEN	114
GENERAL ELECTRIC(GE)	006, 040, 056, 059, 066, 067, 068			BRIONVEGA	114
		SANYO	019, 061, 065, 101, 102, 103, 104	FORMENTI	114
HALL MARK	040			METZ	114
HITACHI	015, 018, 050, 059, 069	SCOTT	003, 040, 060, 061	WEGA	114
INKEL	045	SEARS	015, 018, 019	RADIOMARELLI	114
JC PENNY	056, 059, 067, 086	SHARP	015, 057, 064, 101, 105, 106, 115	SINGER	114
JVC	070			SINUDYNE	114
KTV	059, 061, 087, 088	SIGNATURE2000(M.WARDS)	057, 058	TELEFUNKEN	116
KEC	003, 015, 040	SONY	050, 051, 052, 053, 055, 101		
KMC	015				
LG(GOLDSTAR)	001, 015, 016, 017, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 054, 086	SOUNDESIGN	003, 040		
		SPECTRICON	001		
		SSS	018		

Uw DVD (VCR) bedienen met de afstandsbediening

1 Druk op de toets DVD om de afstandsbediening in de DVD-modus te zetten.

- Als u uw videorecorder wilt bedienen, drukt u op de toets VCR om de afstandsbediening in de VCR-modus te zetten.

2 Druk op de toets POWER om de DVD (VCR) in te schakelen.

3 Wijs met de afstandsbediening in de richting van de DVD (VCR).

4 Houd de toets POWER ingedrukt en voer de code in die correspondeert met het merk van uw DVD (VCR).

- Als de code overeenkomt met de code van de DVD (VCR), wordt de DVD (VCR) uitgeschakeld.
- Als meerdere codes worden vermeld voor het merk van uw DVD (VCR), probeert u deze een voor een om te bepalen welke code werkt.

5 Als u de DVD (VCR) kunt in- en uitschakelen voor de toets POWER op de afstandsbediening in te drukken, is de instelling voltooid.

- U kunt nu de toetsen DVD (VCR) POWER, VOLUME, PLAY, PAUSE, STOP, SKIP, MENU en de cijfertoetsen (0-9) gebruiken.

Opmerking

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige merken DVD (VCR). Ook is het mogelijk dat sommige functies niet werken op uw DVD (VCR).
- De afstandsbediening is standaard ingesteld voor Samsung-DVD's (VCR's).

Codelijst voor merken videorecorders

Merk	Codenummer	Merk	Codenummer	Merk	Codenummer
ADMIRAL(M.WARDS)	043,106	MEI	001,033	TASHIRO	050
AWIA	044,045,046	MEMOREX	001,025,033,054,091, 100	TATUNG	047,052,092
AKAI	088,089,090			TEAC	044,047,052,092
ANAM	001,002,003,004,005, 033	MINOLTA	020,021,062	TECHNICS	001,033,049,091
		MITSUBISHI/MGA	068,069,070,101,102	TEKNIKA	001,025,033
AOC	091	MTC	072	TOSHIBA	006,051
AUDIO DYNAMIC	019,047,092	MULTITECH	044,057,069	TOTEVISION	025,072
BELL&HOWELL(M.WARDS)	048,093	NEC	019,047,052,057,092	TAEKWANG	087
BROKSONIC	092,094,095	OLYMPIC	049,091	UNITECH	072
CANON	001,033,049,091	OPTIMUS	101	VECTOR RESEARCH	019
CAPEHART	011	ORION	103	VIDEO CONCEPTS	019
CITIZEN	050	PANASONIC	001,004,033,049,067, 091,107	VIDEOSONIC	072
CRAIG	050,072,096			WARDS	001,020,031,032,033, 043,050,054,072,100, 105,106,109
CRITERION	051	PENNEY	019,020,072		
CURTIS MATHES	001,031,032,033,044, 091	PENTAX	001,020,021,033,062	YAMAHA	019,047,048,052,092,
		PHILCO	001,033,046,049,091, 094	ZENITH	019,047,048,052,092
DAEWOO	006,007,008,009,010, 011,012,013,014,015, 016,017,018,046,051, 091	PHILIPS	001,030,033,049,050, 066,091		
		PILOT	025		
DAYTRON	011	PIONEER	049		
DBX	019,047,052,092	PORTLAND	011		
EMERSON	025,031,032,044,046, 094,095,097,098,099	QUASAR	001,033,049,067,091, 107,108		
FISHER	009,048,053,054,055, 100	RICO	036		
		RCA/PROSCAN	001,020,021,031,032, 033,049,051,062,066, 070,091,104		
FUNAI	044				
GENERAL ELECTRIC(GE)	001,031,032,033,056, 091	REALISTIC	001,009,025,033, 044,048,054,091, 101,105		
GO VIDEO	059,060,061				
HARMAN KARDON	019				
HITACHI	020,021,049,054,062, 100	SAMSUNG	000,006,031,032,057, 058,071,072,073,074, 075,076,077,078,079, 080,081		
HQ	051				
INSTANT REPLAY	001,033,049,091				
JCL	001,033	SANYO	008,009,046,048,050, 054,058,093,100		
JCP	025				
JC PENNY	047,048,052,062,091, 092	SANSUI	092		
		SCOTT	006,051,054,057,069, 070,100,101		
JVC	001,033,047,052,063, 064,065,092	SEARS	020,021,025		
KENWOOD	047,050,052,092	SHARP	043,105,106		
LG(GOLDSTAR)	019,020,021,022,023, 024,025,026,027,028, 029,030,050	SINGER	096		
		SIGNATURE 2000(M.WARDS)	043,044,054,100,106		
		SHINTOM	096		
LXI(SEARS)	020,025,044,048,050, 053,054,055,062,100	SONY	034,035,036,037,038, 039,040,041,042,082, 083,084,085,086		
MAGIN	072				
MAGNAVOX	001,031,032,033,049, 066,067,091	STS	020		
		SYLVANIA	001,033,044,049,066, 091		
MARANTZ	001,019,033,047,052, 092,110				
		SYMPHONIC	044		
MARTA	025,050	TANDY	009		

Codelijst voor merken dvd-spelers

Merk	Codenummer
DENON	003,032
DOONOON	019
DMTECH	017
FISHER	002
GE	006
HARMAN/KARDON	012
JVC	010,013
KENWOOD	008
LG	001
MAGNAVOX	004
MITSUBISHI	005,016
ONKYO	004,014
OPTIMUS	011
PANASONIC	021
PROSCAN	006
PHILIPS	004,023
PIONEER	007,011,022,025
RCA	006
SAMSUNG	000,027
SANYO	002
SONY	015, 020
THETA DIGITAL	011
TOSHIBA	004, 018
YAMAHA	009, 033
ZENITH	004, 024
TAEGWANG	026
PS2	028
X-BOX	029
APEX	030
MARANTZ	031

Voordat u de servicedienst belt

Symptoom	Controle	Oplossing
Kan apparaat niet inschakelen.	• Is het netsnoer aangesloten op het stopcontact?	• Steek de stekker in het stopcontact.
Apparaat werkt niet als op de knop wordt gedrukt.	• Kan het systeem statisch geladen zijn?	• Verwijder de stekker en plaats deze opnieuw.
Er is geen geluid.	• Zijn de luidsprekers en de externe component correct aangesloten? • Staat Mute (dempen) aan? • Staat de volumeregeling op de laagste stand? • Zijn de luidsprekers ingesteld op NONE?	• Sluit het apparaat op correcte wijze aan. • Druk op de knop Mute om de functie te annuleren. • Pas het volume aan. • Raadpleeg pagina's 20 -21 voor selectie van LARGE, SMALL of YES.
Er wordt geen beeld weergegeven als de functie wordt geselecteerd.	• Is de externe component correct aangesloten?	• Sluit het apparaat op correcte wijze aan.
Afstandsbediening werkt niet.	• Zijn de batterijen uitgeput? • Is de afstand tussen afstandsbediening en hoofdsysteem correct?	• Vervang de batterijen. • Gebruik op korte afstand.
Het geluid van elk apparaat worden anders tijdens afspelen in stereo.	• Is de linker-/rechterluidspreker of de linker/rechter ingang/uitgang correct aangesloten?	• Controleer het linker-/rechterkanaal en zorg dat het goed is aangesloten.
Kan geen radioprogramma's ontvangen.	• Is de AM- of FM-antenne correct aangesloten?	• Sluit de antenne op correcte wijze aan. • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u de FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
De achterste luidspreker geeft geen geluid.	• Is de achterste luidspreker correct aangesloten? • Is S.SPK (achter) ingesteld op NONE in de luidsprekerinstellingen? • Is de Surround-modus ingesteld op Stereo?	• Raadpleeg pagina's 10-11 voor een correcte aansluiting. • Raadpleeg pagina's 20-21 voor selectie van LARGE of SMALL. • Raadpleeg pagina's 30-37 voor selectie van een andere Surround-modus.
De middelste luidspreker geeft geen geluid.	• Is de middelste luidspreker correct aangesloten? • Is C.SPK (midden) ingesteld op NONE in de luidsprekerinstellingen? • Is de Surround-modus ingesteld op Stereo?	• Raadpleeg pagina's 10-11 voor een correcte aansluiting. • Raadpleeg pagina's 20-21 voor selectie van LARGE of SMALL. • Raadpleeg pagina's 30-37 voor selectie van een andere Surround-modus.

Symptoom	Controle	Oplossing
Kan de Dolby Pro Logic II -modus niet selecteren.	• Is het ingangssignaal op de juiste wijze geselecteerd?	• Selecteer 2-kanaals Dolby Digital, PCM en analoog ingangssignaal.
Er is geen geluid te horen bij het afspelen van dvd's en cd's die zijn gecodeerd met DTS.	• Is analoge invoer geselecteerd?	• Controleer of de digitale externe component correct is aangesloten en raadpleeg pagina 22 voor selectie van de digitale ingang.

Beveiligingsfunctie

Oververhittingsbeveiliging

- De beveiligingsfunctie treedt in werking als de speler of de transformator oververhit raakt.
  Op het scherm verschijnt de aanduiding "PROTECTION" wanneer deze functie in werking treedt.
  - Als de luidsprekeraansluiting is kortgesloten
  - Als de luidsprekerkabel is kortgesloten
  Als er geen probleem meer is wanneer u de speler inschakelt nadat deze is uitgeschakeld, verdwijnt de beveiligingsaanduiding van het scherm en werkt de speler weer normaal.

Opmerking

- Als de beveiligingsaanduiding weer op het scherm verschijnt, moet u controleren of de luidsprekeraansluiting is kortgesloten voordat u de speler weer inschakelt.

Specificaties

ALGEMEEN	Voeding	230V, 50 Hz
	Stroomverbruik stand-by	0,9W
	Gewicht	4,0 kg
	Afmetingen (B x H x D)	430 x 70 x 360 mm
	Gebruikstemperatuur	+5°C tot +35°C
	Gebruiksluchtvochtigheid	10% tot 75%
FM-TUNER	Frequentiebereik	87,5 tot 108,0 MHz
	Gevoeligheid	12dBf
	Signaal-ruisverhouding	MONO/STEREO 55/55 dB
	Vervorming	ONO/STEREO 0,3/0,8%
	Stereoscheiding	30 dB
	Tuner-uitvoer	1 kHz, 75 kHz Dev
AM-TUNER	Frequentiebereik	522 tot 1611 kHz
	Signaal-ruisverhouding	40 dB
	Gevoeligheid	60 dBμV/m (lusantenne)
	Vervorming	2% (MOD: 80%)
VERSTERKER	Nominale uitgangsspanning	(20 Hz tot 20 kHz/THD = 1%)
	Luidspreker voor (links en rechts)	4Ω100W/kanaal
	Middelste luidspreker	4Ω100W/kanaal
	Surround-luidspreker (links en rechts)	4Ω100W/kanaal
	Subwoofer	4Ω100W/kanaal
	Ingangsgevoeligheid/-impedantie	450mV/47k Ω
	Signaal-ruisverhouding (Analoge invoer)	80 dB
	Scheiding (1 kHz)	60 dB
FREQUENTIE WEERGAVE	Analoge invoer	20 Hz tot 20 kHz (±3 dB)
	Digitale invoer	20 Hz tot 44 kHz (±3 dB)
VIDEO-UITGANG	TV-systeem	NTSC/PAL
	Ingangsniveau/-impedantie	1Vp-p/75Ω
	Uitgangsniveau/-impedantie	1Vp-p/75Ω
	Beeldfrequentie video	5 Hz tot 10 MHz (-3 dB)
	Beeldfrequentie Component Video	5 Hz tot 40 MHz (-3 dB)
	Signaal-ruisverhouding	60dB

❁ Signaal-ruisverhouding, vervorming, scheiding en gevoeligheid zijn gebaseerd op meting met behulp van AES-17 filter.

Luidspreker	Luidspreker	Voor/Surround luidspreker	Midden luidspreker	Subwoofer
	Impedantie	4Ω x 4	4Ω	4Ω
	Continu ingangsniveau	100W	100W	100W
	Maximaal ingangsniveau	200W	200W	200W
	Afmetingen (B x H x D)	90 x 152 x 90 mm	200 x 90 x 92 mm	175 x 320 x 381 mm
	Gewicht	0,58 Kg/0.51 Kg	0,64 Kg	5 Kg

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (0,15€/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
Middle East & Africa	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea